

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 入侵我国红火蚁的三种单倍型

作者: 何晓芳, 陆永跃, 张维球, 曾玲*
(华南农业大学红火蚁研究中心, 广州510642)

摘要: 红火蚁 *Solenopsis invicta* Buren 是重要的经济害虫, 特别是在农业和生态系统危害方面。2004年底在广东和香港的部分地区发现红火蚁入侵。本文用线粒体细胞色素氧化酶 I (CO I) 基因对境内的13个种群进行了入侵蚁巢是否独立传入进行了分析。通过对共计28个蚁巢56个体的包含904个碱基的CO I 基因分析, 发现入侵中国的红火蚁中存在3种单倍型。基于未修正的配对序列变异分析表明, 单倍型II与单倍型III之间的变异最小。而香港种群同时具有这三种单倍型, 是入侵中国的红火蚁种群中多样性最丰富的地区。这三种单倍型都分别在阿根廷红火蚁种群中有记录。同源性分析显示, 中国的红火蚁可能起源于阿根廷或南美洲, 而香港可能是所研究种群的第一入侵地点。

关键词: 红火蚁; CO I 基因; 单倍型; 入侵物种

通讯作者: 曾玲 (E-mail: zengling@scau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 264 次, 全文被下载 101 次。

[下载PDF文件 \(173267 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>